

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|--------------------|---|----|
| Gambar 2.1 | Diagram Memori RNN | 5 |
| Gambar 2.2 | Diagram memori LSTM | 6 |
| Gambar 2.3 | Perbedaan <i>Stationary</i> dan <i>Non-Stationary</i> | 7 |
| Gambar 3.1 | Gambaran Umum Penelitian | 9 |
| Gambar 3.2 | Visualisasi <i>Raw File</i> | 12 |
| Gambar 3.3 | Visualisasi Dataset yang telah dikonversi | 13 |
| Gambar 3.4 | Visualisasi Kelengkapan Data | 13 |
| Gambar 3.5 | Flowchart Program | 14 |
| Gambar 3.6 | Ilustrasi Data Dalam Bentuk Sekuensial <i>Array</i> | 15 |
| Gambar 3.7 | Ilustrasi Data Dalam Bentuk Supervised Series | 15 |
| Gambar 4.1 | Perbandingan Data Asli dan Data Stationer | 17 |
| Gambar 4.2 | Grafik Harga Komoditas F – Daging Ayam Broiler | 18 |
| Gambar 4.3 | Grafik Harga Komoditas W – Cabe Merah Biasa | 19 |
| Gambar 4.4 | Grafik Harga Komoditas Y – Cabe Rawit Merah | 19 |
| Gambar 4.5 | Konfigurasi Terbaik dengan Batch 7, 1 Hidden Layer, 14 Hari Lookback, dan 256 Epochs | 21 |
| Gambar 4.6 | Konfigurasi Terbaik dengan Batch 7, 1 Hidden Layer, 14 Hari Lookback, dan 512 Epochs | 22 |
| Gambar 4.7 | Konfigurasi Terbaik dengan Batch 7, 2 Hidden Layer, 21 Hari Lookback, dan 512 Epochs | 23 |
| Gambar 4.8 | Konfigurasi Terbaik dengan Batch 7, 2 Hidden Layer, 28 Hari Lookback, dan 512 Epochs | 23 |
| Gambar 4.9 | Konfigurasi Terbaik dengan Batch 7, 3 Hidden Layer, 28 Hari Lookback, dan 512 Epochs | 24 |
| Gambar 4.10 | Konfigurasi Terbaik dengan Batch 7, 3 Hidden Layer, 28 Hari Lookback, dan 512 Epochs | 25 |
| Gambar 4.11 | Konfigurasi Terbaik dengan Batch 7, 4 Hidden Layer, 21 Hari Lookback, dan 128 Epochs | 26 |
| Gambar 4.12 | Konfigurasi Terbaik dengan Batch 7, 4 Hidden Layer, 14 Hari Lookback, dan 64 Epochs | 26 |

| | |
|--|----|
| Gambar 4.13 Konfigurasi Terbaik dengan Batch 3, 1 Hidden Layer, 7 Hari Lookback, dan 128 Epochs | 28 |
| Gambar 4.14 Konfigurasi Terbaik dengan Batch 3, 1 Hidden Layer, 28 Hari Lookback, dan 128 Epochs | 28 |
| Gambar 4.15 Konfigurasi Terbaik dengan Batch 3, 2 Hidden Layer, 21 Hari Lookback, dan 128 Epochs | 29 |
| Gambar 4.16 Konfigurasi Terbaik dengan Batch 3, 2 Hidden Layer, 14 Hari Lookback, dan 128 Epochs | 30 |
| Gambar 4.17 Konfigurasi Terbaik dengan Batch 3, 3 Hidden Layer, 14 Hari Lookback, dan 128 Epochs | 31 |
| Gambar 4.18 Konfigurasi Terbaik dengan Batch 3, 3 Hidden Layer, 28 Hari Lookback, dan 128 Epochs | 31 |
| Gambar 4.19 Konfigurasi Terbaik dengan Batch 3, 4 Hidden Layer, 14 Hari Lookback, dan 64 Epochs | 32 |
| Gambar 4.20 Konfigurasi Terbaik dengan Batch 3, 4 Hidden Layer, 21 Hari Lookback, dan 64 Epochs | 32 |
| Gambar 4.21 Konfigurasi Terbaik dengan Batch 1, 1 Hidden Layer, 14 Hari Lookback, dan 128 Epochs | 34 |
| Gambar 4.22 Konfigurasi Terbaik dengan Batch 1, 1 Hidden Layer, 21 Hari Lookback, dan 128 Epochs | 34 |
| Gambar 4.23 Konfigurasi Terbaik dengan Batch 1, 2 Hidden Layer, 21 Hari Lookback, dan 64 Epochs | 35 |
| Gambar 4.24 Konfigurasi Terbaik dengan Batch 1, 2 Hidden Layer, 28 Hari Lookback, dan 128 Epochs | 36 |
| Gambar 4.25 Konfigurasi Terbaik dengan Batch 1, 3 Hidden Layer, 28 Hari Lookback, dan 128 Epochs | 37 |
| Gambar 4.26 Konfigurasi Terbaik dengan Batch 1, 3 Hidden Layer, 28 Hari Lookback, dan 64 Epochs | 37 |
| Gambar 4.27 Konfigurasi Terbaik dengan Batch 1, 4 Hidden Layer, 21 Hari Lookback, dan 64 Epochs | 38 |
| Gambar 4.28 Konfigurasi Terbaik dengan Batch 1, 4 Hidden Layer, 21 Hari Lookback, dan 128 Epochs | 38 |

| | | |
|--------------------|---|----|
| Gambar 4.29 | Total Waktu Training Pada Konfigurasi Paling Ringan..... | 41 |
| Gambar 4.30 | Proyeksi Waktu Training Pada Konfigurasi Paling Berat | 41 |
| Gambar 4.31 | Ilustrasi Prediksi Masa Depan I..... | 42 |
| Gambar 4.32 | Ilustrasi Prediksi Masa Depan II..... | 43 |
| Gambar 4.33 | Hasil Prediksi Komoditas F | 43 |
| Gambar 4.34 | Hasil Prediksi Komoditas W | 44 |
| Gambar 4.35 | Hasil Prediksi Komoditas Y | 44 |